

DJI AGRAS T100

El Drone Agrícola T100, una creación revolucionaria que lleva doce años en desarrollo, cuenta con una capacidad máxima de carga útil de 100 kg^[1]. Su eficiencia operativa se ha duplicado^[2], apoyando múltiples escenarios de aplicación, incluyendo tareas de pulverización, dispersión y elevación de carga. Con sistemas de seguridad líderes en la industria^[3] y algoritmos avanzados, ofrece un rendimiento de seguridad imparable y una experiencia operativa inteligente.



Pulverización de 100 L^[1]



Dispersión de 150 L^[4]



Elevación de 100 kg^[5]



Velocidad máxima de vuelo de 20 m/s^[6]



Sistema de seguridad líder en la industria^[3]



No se afecta por bloqueos de señal

Pulverización de alto volumen de agua, alta eficiencia

- 100 L^[1] gran capacidad
- Ancho de pulverización regular de 10 m^[7], velocidad de 13.8 m/s^[6]
- Caudal alto de 30L/min (Con 2 aspersores estándares)
- Caudal alto de 40L/min (opcional, Con 4 aspersores)
- Nebulización refrigerada por agua con 4 boquillas, rango de tamaño de gota 50-500 µm^[8] (opcional)

Tu Asistente de Transporte

- Capacidad de carga grande de 100 kg^[5]
- Balanza en tiempo real
- Control de equilibrio automático
- Marcado de puntos de carga y descarga por móvil
- Soporta Versión de Batería Única/Doble Batería

Gran capacidad para esparcir esparcimiento rápido

- Capacidad de 150 L^[4]
- Caudal alto de 400 kg/min^[9]
- Alimentador de tornillo completamente nuevo, doble precisión de caudal
- Ancho efectivo de esparcimiento de 10 m^[10]
- Eficiencia de esparcimiento aumentada en un 66 %^[11]

Carga rápida, económica y de ahorro de energía

- Batería de 41 Ah
- Conector de alta potencia de 500 A
- Diseño de batería montada en la parte frontal, resistente a la corrosión
- Garantía de 1 año o 1,500 ciclos^[13]
- Sistema de enfriamiento de triple canal de aire para una rápida dispersión del calor
- Mango ergonómico

Sistema de seguridad líder en la industria

- El LiDAR y el radar de onda milimétrica
- Sistema Penta-Vision
- Detección de Tipo de obstáculos
- Memoria automática de posición de obstáculos, aumentando la seguridad con cada vuelo
- Pantalla de asistencia de seguridad AR^[12]

Señal fuerte, sin miedo a obstrucciones

- Transmisión O4 resiste interferencias, proporciona imágenes suaves y estables
- Relevé O4, no afectado por obstrucciones montañosas
- D-RTK 3 AG que permite un posicionamiento a nivel centimétrico plug-and-play sin necesidad de configurar coordenadas

[1] Medido a nivel del mar, la aplicación DJI Agriculture recomienda inteligentemente el peso de carga adecuado según el estado actual de la aeronave, las condiciones del entorno y las tareas operativas. Se aconseja a los usuarios no exceder el peso máximo recomendado de los granulares cargados, ya que puede afectar la seguridad del vuelo.

[2] En comparación con el dron Agras T50 y sus accesorios, los resultados de las pruebas pueden variar según las diferentes condiciones de prueba.

[3] El alcance de detección efectivo y la capacidad para esquivar y evitar obstáculos pueden variar en función de la luz ambiental, la lluvia, la niebla y el material, la posición, forma y otras propiedades de los obstáculos. La detección inferior se utiliza para asistir en el vuelo de Seguimiento del terreno y la estabilización de altitud, mientras que otras direcciones ayudan con la evitación de obstáculos. Cualquier colisión entre la parte inferior de la aeronave y los obstáculos será responsabilidad del cliente. En escenarios sin obstáculos lineales, si ocurre una colisión a velocidades de hasta 13.8 m/s que resulta en daños a la aeronave, la responsabilidad puede determinarse a través del análisis de registros, y la aeronave puede ser elegible para una garantía gratuita si se identifican causas no humanas. Si hay obstáculos lineales como cables o cables de sujeción en los postes de servicios públicos, por favor márkelos como obstáculos; de lo contrario, la responsabilidad de no evitarlos será del cliente.

[4] Nota 1. La detección inferior ayuda principalmente en el Seguimiento del terreno. Si la parte inferior colisiona con obstáculos, se considera responsabilidad del usuario. Nota 2. Debido a las limitaciones en el rendimiento del sistema de seguridad, la aeronave no puede evitar automáticamente objetos en movimiento, y los accidentes de esta naturaleza se atribuirán a la responsabilidad del usuario.

[5] Las densidades granulares varían, y la carga máxima no debe exceder los 100 kg.

[6] Un peso de 100 kg se mide debajo del sensor de fuerza triaxial (incluyendo el peso de la eslinga y el gancho). [1] Los datos se midieron al nivel del mar. La aplicación DJI Agras recomendará el peso de la carga útil de acuerdo con el estado actual y el entorno de la aeronave. Al añadir materiales, el peso máximo no debe superar el valor recomendado; de lo contrario, la seguridad del vuelo podría verse comprometida. Los usuarios deben cumplir con las regulaciones locales durante la operación.

[7] La velocidad de operación real del dron depende de la pendiente del terreno; cuanto más pronunciada sea la pendiente, menor será la velocidad de operación. La velocidad máxima de operación varía según el país y el modo de operación, y está sujeta a las normativas locales y a la versión de firmware.

[8] El ancho efectivo de pulverización del sistema de rociado depende del escenario de trabajo real.

[9] El diámetro de las gotas se mide con un analizador de tamaño de partículas láser, con un diámetro de 50 micrones utilizando el estándar DV75.

[10] Medido con fertilizante compuesto. La tasa de caudal máxima puede variar en función del tamaño del gránulo, la densidad y la suavidad de la superficie de los diferentes fertilizantes.

[11] Medido a una altura de operación de 3 m con una velocidad de disco giratorio de 1,100 r/min y un requisito de uniformidad de CV < 30 %. Mayores velocidades de disco y altitudes de vuelo aumentan el ancho de dispersión.

[12] En comparación con el dron agrícola T50 y su equipo asociado, la velocidad operativa fue de 13.8 m/s durante la prueba. Las conclusiones sobre la eficiencia general pueden variar bajo diferentes condiciones de prueba.

[13] Las funciones de asistencia de seguridad AR sirven solo como indicaciones suplementarias; los operadores deben confirmar la seguridad del entorno circundante durante la operación. El rendimiento de detección de sensores como cámaras de visión cuádruple y cámaras FPV puede variar en función de la luz ambiental, la lluvia, la niebla y el material, la posición, forma y otras propiedades de los obstáculos.

[14] Las baterías están cubiertas por la garantía durante hasta 1500 ciclos de carga o 12 meses, lo que pase primero.